

GATONE™ 5300

Polyetheretherketone

Solvay Specialities India Private Limited (SSIPL)

Описание материалов:

GATONE™ 5300 is a Polyetheretherketone (PEEK) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary attribute of GATONE™ 5300: Flame Rated.

Typical applications include:

Medical/Healthcare

Wire & Cable

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EPA TSCA UL неуказанный рейтинг USP класс VI		
Внешний вид	Коричневый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Плавкий объем-расход (MVR) (380°C/5.0 kg)	3.00 to 5.00	cm ³ /10min	ASTM D1238
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	100		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C, Injection Molded)	3800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (23°C, Injection Molded)	95.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C, Injection Molded)	50	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C, Injection Molded)	3800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C, Injection Molded)	160	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	60	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, Injection Molded)	150	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	260	°C	ASTM D794

Температура перехода стекла	148	°C	DSC
CLTE-Поток	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 60 Hz)	2.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	3.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	35.0	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	150	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	40	%	ASTM D2863

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

